

KOMET Information

KUB Pentron 5xD - Transmissionshus

Utmaning

Detalj: Transmissionshus

Material: GGG50 – SS 0727

Diameter: Ø26 mm

Borrdjup: 75 mm

Mål: Reducering av maskintid



Lösning

KUB PentronTM 5xD
U45 22600

Skär: W80 24010.088425
Hållare: ISO 50 Ø 32 x 130
Verktöglängd: 281 mm

Skärdata:

n = 1 840 varv/min

vc = 150 m/min

f = 0.23 mm/varv

vf = 423 mm/min

Detaljen spännes direkt på maskinbordet. Därför behövs lång verktyglösning.

Bra spånavgång/kontroll
Jämn gång/bra bearbetning

Kundens vinst

Förslitning vb=max. 0,02 mm
(mindre)

Tack vare ökad bearbetningsdata mot tidigare verktyg så sparas **4 minuter** per detalj.

Bilden visar 8 av de totalt 26 flankhål i transmissionshuset.

